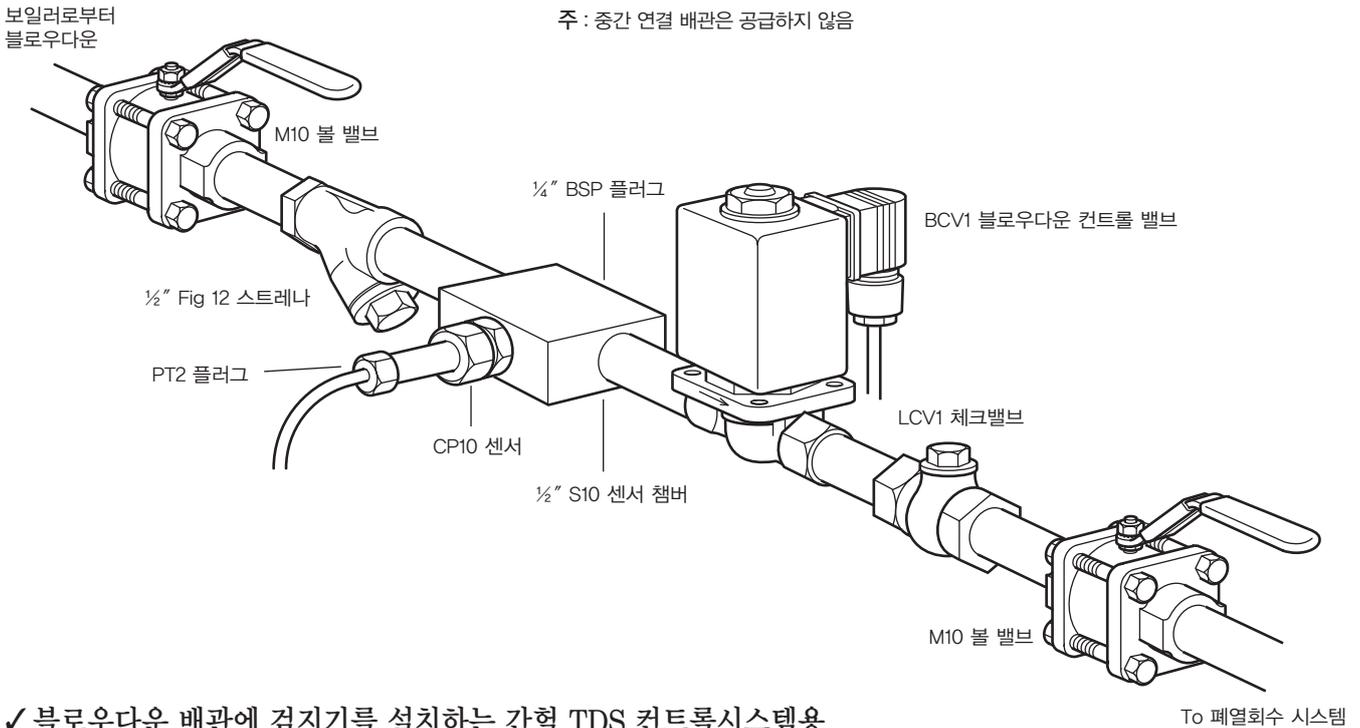


## BCS1000 배관세트



- ✓ 블로우다운 배관에 검지기를 설치하는 간헐 TDS 컨트롤시스템용
- ✓ 완벽한 배관키트-조절기는 원하는 타입으로 선택가능(BC3150 또는 BC3250)
- ✓ 보일러압력이 14 bar g까지 선택가능
- ✓ 최대 590 kg/h까지 블로우다운 가능

### ● 개요

BCS1000 배관세트는 검지기가 보일러 동체에 직접 설치하는 경우보다 배관라인에 설치되는 TDS 조절시스템을 일직선으로 설치가능할 때 사용되는 배관구성품 키트이다.

BCS1000 배관세트는 아래와 같은 항목으로 구성되어 있다.

- 1× 1/2" BSP S10 센서 챔버
- 1× CP10 센서 및 가스켓
- 1× PT2 플러그
- 1× 1/4" BSP 센서 챔버 플러그(샘플채취용)
- 1× 1/2" BSP 230V BCV1 솔레노이드 밸브
- 1× 1/2" BSP LCV1 리프트 체크밸브
- 1× 1/2" BSP Fig 12 구상형연주절 스트레너
- 2× 1/2" BSP M10 볼밸브

세트로 구성된 제품대신 다른 제품도 설치가능하다.

### ● 컨트롤러

배관세트와 함께 블로우다운 컨트롤러가 필요하며 스피락스사코 TDS 컨트롤러 종류중에서 선택한다.

BC3150, BC3250 컨트롤러들이 사용가능하므로 원하는 사양에 맞추어 선택할 수 있다. 자세한 사항은 컨트롤러에 대한 설치 및 정비 지침서를 참조하고 주요특징은 오른쪽과 같다.

### ● 재 질

S10 sensor chamber	Stainless steel	BS 970 303 S31
CP10 sensor body and pin	Stainless steel	BS 970 303 S31
PT2 plug tail	Brass body	
Sensor chamber plug	Carbon steel	
BCV1 solenoid valve	Brass body, stainless steel seat, PTFE seal.	
LCV1 check valve	Bronze	
Fig 12 strainer	SG iron	
M10 ball valve	Zinc plated forged carbon steel	

### ● BC3150 컨트롤러

- 온도 보상 기능을 갖춘 블로우다운 컨트롤러
- TDS 제한 장치 및 컨트롤러로 형식 승인
- CP10, CP30, CP32 전기전도도 센서와 사용
- 넓은 입력 범위 : 1-9990 μS/cm 또는 ppm(x1, x10, x100, x1000)
- 센서 상태 표시 기능 LCD
- 적외선 통신

● BC3250 컨트롤러

기본 기능 :

- 하부 블로우다운 타이머를 갖춘 블로우다운 컨트롤러
- 99 Vac-264 Vac 프리 볼트
- $\mu$ S/cm 또는 ppm 표시
- PV와 연속 트렌드 그래프 LCD 그래픽 표시
- 난류 조건용 필터
- 적외선 통신
- 진단/테스트 기능
- 0/4-20 mA 출력
- EIA 485/Modbus 통신

● 사용조건

최대보일러 운전압력 14 bar g

● BCV1 용량(kg/h)

시스템의 용량은 여러가지 보일러 압력에서의 블로우다운 밸브용량에 의해 제한을 받는다.

보일러 압력 (bar g)	저유량~중간유량 (표준설정*)	중간유량~최대유량 (최대설정*)
1	60	175
2	85	250
4	115	350
6	130	385
8	150	445
10	165	495
14	200	590

\*표준설정 시 컨트롤러에 의해 매 30초마다 10초 개방, 20초 폐쇄토록 설정 된다.

\*최대설정 시 컨트롤러는 연속적으로 밸브를 연다.(측정값이 컨트롤러 세팅 값보다 낮으면 밸브가 닫힘)

● 전기사양(BCV1)

전압범위	209 V ~ 264 V
주파수범위	50 ~ 60 Hz
소비전력	40 VA(밸브 개방 시) 16 VA/10 W(개방상태 유지 시)
용기보호등급	IP65

● 안전정보, 설치 및 정비 지침

자세한 내용은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서를 참조한다.

경고

BCV1 밸브 및 CP10 센서는 과도한 열에 노출 시 유독 가스를 발산할 수 있는 PTFE를 포함하고 있다.

설치 시 주의사항

본 제품은 정상적인 사용 중에 가해지는 힘에 견딜 수 있도록 설계되고 제작되었다. TDS 컨트롤 이외의 어떤 다른 목적으로 BCS1 배관세트를 사용하면 제품에 손상을 줄 수 있으며 사람에게 피해나 치명상을 입힐 수 있다.

● 구입가능한 정비부품

BCV 1 블로우다운 컨트롤 밸브용 아마추어와 스프링세트(키트) : 부품번호 4034080

● 무게

3.7 kg(포장된 상태)

● 주문방법

1-스파이렉스사코 BCS1000 배관세트